



## SOCIEDADE CABOVERDIANA DE ZOOLOGIA

### Fundo SCVZ das Desertas - *SCVZ Desertas Fund*

**PROJECTO:** Caracterização, distribuição e abundância da população de rabo-de-junco, *Phaethon aethereus* (Linnaeus 1758) no ilhéu Raso, Cabo Verde

**CANDIDATA:** Kátia Santos (Associação de Biólogos e Investigadores de Cabo Verde)

### RESUMO

O trabalho de monitorização da espécie *Phaethon aethereus* decorreu no ilhéu Raso, de Agosto a Dezembro de 2016. Durante as prospecções recolheram-se dados do comprimento (média= 63,4 mm), largura e altura do bico (média= 12,0/ 21,5 mm, respectivamente), comprimento da cabeça (média= 119,4 mm), comprimento do corpo (média= 164,2 mm), da asa (média= 297,9 mm), da cauda (média= 489,8 mm) e do tarso (média= 32,2 mm) e peso (média= 641,6 g); procedeu-se à anilhagem dos espécimes capturados e contagem e identificação do conteúdo dos ninhos, seguido da marcação física e respectiva localização no GPS dos mesmos. Todas estas informações foram organizadas numa base de dados. No total, foram recolhidos 42 dados biométricos de 37 adultos e 5 juvenis, e destes 41 indivíduos foram anilhados. Não houve nenhuma recaptura e pensa-se que isso se deve ao reduzido número de trabalhos realizados com *P. aetherus* nesta região, embora a equipa da ONG Biosfera I tenha anilhado alguns indivíduos em 2014. A existência de locais de difícil acesso permitiu a marcação de apenas 115 ninhos e devido a presença de espécimes de rabo-de-junco perto das colónias de Alcatraz, a contagem directa máxima foi de apenas 90 indivíduos. A população estimada a partir do número de ninhos foi de mais de 200 indivíduos.

**PROJECT:** Characterization, distribution and abundance of the red-billed tropicbird,  
*Phaethon aethereus* (Linnaeus 1758) in the Raso Islet, Cabo Verde

**CANDIDATE:** Kátia Santos (Associação de Biólogos e Investigadores de Cabo Verde)

### **SUMMARY**

The monitoring work with *Phaethon aethereus* was carried out in Raso Islet from August to December 2016. During the surveys, data of length (mean= 63.4 mm), width and height of the bill (mean= 12.0/ 21.5 mm, respectively), head length (mean= 119.4 mm), body length (mean= 164.2 mm), wing length (mean= 297.9 mm), tail length (mean = 8 mm), tarsus length (mean= 32.2 mm) and weight (mean= 641.6 g) were collected; the sampled specimens were ringed and counted and the contents of the nests were identified, followed by their physical marking and GPS location. All this information has been organized into a database. In total, 42 biometric variables were collected from 37 adults and 5 juveniles, and 41 of these individuals were ringed. There was no recapture and perhaps this is due to the low number of works carried out with *P. aethereus* in this region, although the team of the NGO *Biosfera I* has ringed some individuals in 2014. Due the difficult access to some places, only 115 nests were marked, and due to the presence of red-billed tropicbird specimens near the brown booby colonies, the maximum direct count was only 90 individuals. The estimated population based on the number of nests was more than 200 individuals.



**Fig. 1** – Um ajudante da candidata a recolher variáveis biométricas de um exemplar de rabo-de-junco, *Phaethon aethereus* (Foto: Isabel Rodrigues). | *The candidate assistant recording biometric data from a red-billed tropicbird *Phaethon aethereus* individual (Photo: Isabel Rodrigues).*



**Fig. 2** – Uma ajudante da candidata a realizar trabalho de campo no ilhéu Raso (Foto: Isabel Rodrigues). | *The candidate assistant performing fieldwork on Raso Islet (Photo: Isabel Rodrigues).*